طبوغرافيا القرنية

HTG-1

طبوغرافيا القرنية مع قياس تحدبها وتحليل زيرنيكه.

HTG-1 جهاز طبوغرافيا قرنية لتحليل القرنية وملاءمة العدسات، باستخدام تقنية متقدمة وبرمجية HIS-1 لمتابعة المرضى.



HTG-1 · صورة الجهاز

صورة توضيحية من المصنّع: قد تختلف التهيئة المعروضة عن التهيئة المسلَّمة.

المصادر والوثائق · تم التحقق من المصدر في 18-10-2026

طلب عرض سعر

عرض المنتج

تم الإنشاء في 28-11-2026

أعدّت ASEM هذه النشرة. وهي لا تحل محل الوثائق الرسمية للشركة المصنعة أو تعليمات الاستخدام الخاصة بها.

أبرز المزايا

خرائط القرنية

رسم خريطة طبوغرافية لسطح القرنية.

المصادر والوثائق · تم التحقق من المصدر في 05-10-2026

تحليل زيرنيكه

تحليل زيغ القرنية باستخدام حدود زيرنيكه.

المصادر والوثائق · تم التحقق من المصدر في 05-10-2026

قياس تحدب مدمج

قياس تقوس القرنية ضمن الفحص نفسه.

المصادر والوثائق · تم التحقق من المصدر في 05-10-2026

الإمكانات في الممارسة

طبوغرافيا القرنية

المصادر والوثائق

قياس تحدب القرنية

المصادر والوثائق

تحليل زرنيكه

المصادر والوثائق

رسم سطح القرنية بتقنية بلاسيدو

تدعم حلقات بلاسيدو الـ24 خرائط محورية ومماسية وقوة انكسارية وارتفاعية. وتصف هذه الطبوغرافيا سطح القرنية، دون استنتاج قياس سماكتها من الخرائط.

- 24 حلقة بلاسيدو.
- أكثر من 6,220 نقطة مقاسة؛ وأكثر من 100,000 نقطة محلّلة.

المصادر والوثائق

جمع شكل القرنية والتحليل البصري

تكمّل معاملات زيرنيكه قيم تحدّب القرنية. ويعرض النظام أيضاً مؤشرات القرنية المخروطية وقياسات الحدقة والمسافة من الأبيض إلى الأبيض.

- قياس تحدّب القرنية وتحليل الزيغات بزيرنيكه.
- مؤشرات القرنية المخروطية وقياس الحدقة والمسافة من الأبيض إلى الأبيض.

المصادر والوثائق

مقارنة تمثيلات القرنية

تعرض الخرائط شكل القرنية عبر تمثيلات متعددة متكاملة.

- خرائط محورية ومماسية.
- خرائط القوة الانكسارية والارتفاع.

المصادر والوثائق

قياس الحدقة والمسافة من الأبيض إلى الأبيض

تكمّل قياسات القطر خرائط الانحناء في التقييم.

- الحدقة: 0.5–10 mm.
- المسافة من الأبيض إلى الأبيض: 7–14 mm.

المصادر والوثائق

الطبوغرافيا وتحليل القرنية

تعتمد التقنية على إسقاط أنماط دائرية متحدة المركز على القرنية لتوفير معلومات عن:

- قياس تحدب القرنية.
- شكل القرنية ولا انتظامها.
- تغيرات القرنية المخروطية.
- معاملات Zernike للزيغ البصري.
- قياس ديناميكي للحدقة.
- المسافة من الأبيض إلى الأبيض لتحديد مقاس بعض الغرسات.
- ملاءمة افتراضية للعدسات.
- خرائط محورية ومماسية وقوة انكسارية وارتفاعات.
- HIS-1 للتحليل السريري ومتابعة أمراض العين.

تحليل قرني متقدم

تدعم تقنيات HUVITZ تقييم حالات مثل القرنية المخروطية والاستجماتيزم غير المنتظم.

تحدد خرائط القرنية التغيرات لدعم العلاج المخصص.

تسهّل طبوغرافيا HUVITZ المتابعة بعد العمليات وملاءمة العدسات أو الغرسات.

تحليل شامل للانحناءات والزيغ البصري والقوة الانكسارية.

قياس الزيغ وتحليل Zernike

كشف الزيغ البصري على سطح القرنية.

يفكك HTG الزيغ، بما فيه الرتب العليا، وفق العيوب البصرية.

يدعم تقييم القرنية المخروطية والاستجماتيزم غير المنتظم.

يساعد في تخطيط جراحة انكسارية مخصصة وملاءمة دقيقة للعدسات.

قياس حدقة ديناميكي

يقيس HTG-1 أبعاد الحدقة وانزياحها، بما في ذلك ظروف الإضاءة المتوسطة.

تُعرض التحليلات بخرائط ورسوم متنوعة لتفسير واضح ودعم تقييم الغرسات.

قياس الأبيض إلى الأبيض

• العدسات داخل العين IOL والعدسات المزروعة مع بقاء العدسة الطبيعية.

• جراحة الانكسار والحلقات داخل القرنية.
يُستخدم قياس الأبيض إلى الأبيض لتقدير حجم القرنية عند تخطيط بعض الجراحات والتدخلات القرنية.

• ملاءمة العدسات اللاصقة المتخصصة والصلبية.

• تشخيص أمراض القرنية والتغيرات الشكلية ومتابعتها.

مسار عمل أكثر سلاسة

تنظيم الخرائط والتقارير

تنظّم التقارير الطبوغرافيا وSimK وخطوط الزوال والقرنية المخروطية وبيانات الأبيض إلى الأبيض. ويصف المصنّع المراجعة عبر HIIS-1 والتوافق مع DICOM للتكامل في العيادة.

بحسب التجهيز

- تقارير منظّمة للتحليل الطبوغرافي.
- مراجعة HIIS-1 واتصال DICOM بحسب التجهيز.

المصادر والوثائق

محاكاة ملاءمة العدسات اللاصقة

يوفّر البرنامج منظراً محاكياً بالفلوريسئين انطلاقاً من البيانات الطبوغرافية.

- محاكاة الملاءمة على شكل القرنية.
- منظر محسوب يختلف عن صورة بعد تطبيق الفلوريسئين.

المصادر والوثائق

مصمم للممارسة اليومية



HTG-1 · صورة الجهاز

المصادر والوثائق

المواصفات الفنية والوثائق

البرمجيات

HIIS؛ توافق DICOM معلن

المصادر والوثائق

التنزيلات والموارد

- https://huvitz.com/ko/product/htg-1/
  تم التحقق من المصدر في 05-10-2026
- https://huvitz.com/ko/product/htg-1/
  تم التحقق من المصدر في 18-10-2026
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2025/02/HTG-1_6p_eng_240115_v2.pdf
  تم التحقق من المصدر في 18-10-2026

أسئلتكم حول HTG-1

ما المواصفة «البرمجيات» الموثقة لجهاز HTG-1؟

HIIS؛ توافق DICOM معلن

المصادر والوثائق

هل تُقاس أكثر من 100,000 نقطة مباشرة؟

تميّز المواصفات أكثر من 100,000 نقطة محللة عن أكثر من 6,220 نقطة مقاسة. ولا ينبغي عرض إجمالي النقاط المحللة على أنه عدد قياسات مباشرة.

المصادر والوثائق

ما الفرق بين النقاط المقاسة والمحلّلة؟

تميّز المواصفات بين أكثر من 6,220 نقطة مقاسة وأكثر من 100,000 نقطة محلّلة انطلاقاً من 24 حلقة بلاسيدو. ولا يمكن استعمال العددين بالتبادل.

المصادر والوثائق

هل محاكاة العدسة صورة ملتقطة بصبغة؟

لا. منظر الفلوريسئين محاكاة برمجية محسوبة للملاءمة انطلاقاً من الطبوغرافيا، ويختلف عن صورة ملتقطة بعد تطبيق الفلوريسئين.

المصادر والوثائق

منتجات ذات صلة



HBM-1

Huvitz

القياسات الحيوية البصرية

قياسات حيوية بصرية وطبوغرافيا القرنية للتقييم قبل الجراحة.

عرض المنتج



Eyestar 900

Haag-Streit

القياسات الحيوية البصرية

قياسات حيوية بصرية وتحدب القرنية في نظام يستخدم EyeSuite.

عرض المنتج



Lenstar 900

Haag-Streit

القياسات الحيوية البصرية

جهاز قياسات حيوية بصري مع قياس تحدب القرنية وبرنامج EyeSuite.

عرض المنتج



HRK-1

Huvitz

أجهزة قياس الانكسار وتحدب القرنية الآلية

قياس الانكسار وتحدب القرنية والمساعدة في ملاءمة العدسات اللاصقة.

عرض المنتج

استكشف المجالات السريرية في كتالوج ASEM

تصفح المجالات القريبة في كتالوج ASEM. لا توسّع هذه الروابط استطلاعات هذا الجهاز.

التشخيص والقياسات الحيوية

أكثر من جهاز، دعم مستمر

ناقش مشروعك مع ASEM: الاختيار والتركيب والتدريب والدعم الفني.



رسم توضيحي للخدمة

التركيب

ناقش شروط التركيب والتجهيز مع فريقنا الفني.

معرفة المزيد

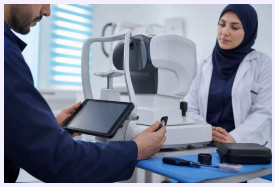


رسم توضيحي للخدمة

التدريب

استفسر عن التدريب والتعريف بطريقة استخدام تجهيزاتك.

معرفة المزيد



رسم توضيحي للخدمة

خدمة ما بعد البيع

تواصل مع ASEM للحصول على المساعدة الفنية والدعم المناسبين لتجهيزاتك.

معرفة المزيد



رسم توضيحي للخدمة

استشارة متخصصة

اعرض احتياجاتك السريرية لمناقشة اختيار التجهيزات الملائمة.

معرفة المزيد

التواصل مع مختص | استكشف جميع المنتجات | موقع الشركة المصنعة

direction@asem-medical.com · +21320092281

إصدار الوثيقة: 30b66a80a6f7